

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/044276 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/5575, 9/107, 47/32, 47/38, 47/36, 47/44, A61P 27/02, 27/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015828
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 26 日 (26.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-378196 2003 年 11 月 7 日 (07.11.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 千寿製薬株式会社 (SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町 2 丁目 5 番 8 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 境 祐輔 (SAKAI, Yusuke) [JP/JP]; 〒6512111 兵庫県神戸市西区池上 1 丁目 12-1 A-1006 Hyogo (JP). 大鳥 聡 (OHTORI, Akira) [JP/JP]; 〒6511411 兵庫県神戸市西区糺台 5 丁目 5-1-1 4 1 1 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 谷 良隆 (TANI, Yoshitaka); 〒5410047 大阪府大阪市中央区淡路町 2 丁目 1 番 13 号 弘栄ビルディング 3 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PROSTAGLANDIN

(54) 発明の名称: プロスタグランジン含有医薬組成物

(57) Abstract: [PROBLEMS] With respect to medical preparations containing prostaglandin $F_{2\alpha}$, to provide a stable water-base pharmaceutical composition wherein the decomposition of prostaglandin $F_{2\alpha}$ is inhibited. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] The desired pharmaceutical composition is obtained by forming a derivative of prostaglandin $F_{2\alpha}$ together with an oil, such as medium-chain fatty acid triglyceride, a water soluble polymer and water into an oil-in-water type emulsion.

(57) 要約: 【課題】 プロスタグランジン $F_{2\alpha}$ を含有する製剤において、プロスタグランジン $F_{2\alpha}$ の分解が抑制された安定な水性の医薬組成物を提供する。【解決手段】 プロスタグランジン $F_{2\alpha}$ 誘導体を、油、例えば中鎖脂肪酸トリグリセリド、水溶性高分子および水とともに水中油型エマルジョンとすることにより前記課題を解決した。



WO 2005/044276 A1